

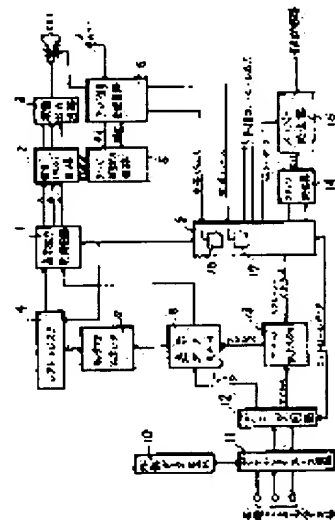
(11)Publication number : 61-050470  
(43)Date of publication of application : 12.03.1986

H04N 5/44

(72) Inventor : NISHIMURA ARITOSHI

PURPOSE: To attain ease of operation by providing a control circuit displaying content of reservation and a means for supplying plural background pictures to a display pattern of reserved content and changing the background picture to the 1st and 2nd states depending on the state of reserved input.

CONSTITUTION: A television signal output circuit 5 applies R, G, B signals to a signal mixing circuit 2. A signal displaying the reserved content is fed to the circuit 2 from a display output control circuit 1. The display position of the said signal is decided by horizontal/vertical display position controllers 16, 17 of a control section 9. Data of display character/display pattern from an external data RAM10 is transferred to a decoder circuit 12 and display data RAM8, and a color data signal used for program reservation display is fed to the display output control circuit 1 and a call signal of a character and a background character is fed to a character generator 7 from the RAM8 respectively. Then one horizontal line's share of the character is inputted to a shift register 4 and when the program reservation is started, it is covered into a serial signal and applied to the display output control circuit.



4/28/2004

of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's  
decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998, 2003 Japan Patent Office

## 12 公開特許公報 (A)

昭59-141878

51 Int. Cl.<sup>3</sup>  
H 04 N 5/64

識別記号

庁内整理番号  
7013--5C

43 公開 昭和59年(1984)8月14日

発明の数 1  
審査請求 有

(全 2 頁)

## ④ 番組専用表示装置付テレビジョン

有田市箕島158の1

① 特 願 昭58-15407

① 出 願 人 田中利一郎

② 出 願 昭58(1983)2月3日

有田市箕島158の1

③ 発 明 者 田中利一郎

③ 代 理 人 弁理士 佐々木弘

## 明 柄 書

## 1. 発明の名称

番組専用表示装置付テレビジョン

## 2. 特許請求の範囲

マイコンを組み込んだ番組専用表示装置を映像  
観しょう用テレビ画面の周辺に併設した事の特  
徴とするテレビジョン受像器。

## 3. 発明の詳細な説明

本発明はテレビ番組の専用表示装置を設けた  
テレビジョン受像器に関するものである。

従来テレビジョン受像器では多差通信シス  
テム等により二ヶ国語の受信が行えるものやビ  
デオデッキを用いてテレビ受像器の画面に現実  
に現われている画像と別のテレビ局の放映画像  
を受像できるものが見受けられるが、往々にし  
て現在観しょう中の放映局以外のテレビ局では  
何が放映されているのか知りたいことがある。  
このような場合、新聞のテレビ番組欄を取り寄  
せて調べるか、一時的にテレビチャンネルを切

換えて所望局の放映を確認するという手段をと  
っていた。

しかしながら、テレビチャンネルを一時的に  
切換える場合、民放においては頻繁にコマーシ  
ャルが放映されているため、選択したテレビ局  
の放映内容を確認するには相当の時間不本意な  
コマーシャルの観しょうを余儀なくされていた。

本発明は、そのような不都合を解消し、必要  
に応じて、直ちに放映中のテレビ画面とは無関  
係に、テレビ番組専用の表示装置にその時刻の  
テレビ番組が選局に応じて表示されるテレビ  
ジョン受像器を提供するものである。

以下、本発明の実施例について説明する。  
図は本発明のテレビジョン受像器の外観図であ  
る。1はテレビジョン受像器本体で、2はテレ  
ビジョン受像器のテレビ画面、3はテレビ画面  
の横に併設したテレビ番組専用表示装置で、テ  
レビ画面の周辺の観察しやすい場所に設ければ特  
に図示の位置に限ることはない。

4はテレビ選局用のチャンネル組群で、テレ

テレビ番組専用表示装置の選局部を兼用している。  
5はテレビジョン受像部のテレビ画面用映像ス  
イッチ、6はテレビ番組専用表示装置の映像ス  
イッチである。

7はテレビジョン受像器本体に組込まれ、テ  
レビ番組専用表示装置に接続されるマイクロコ  
ンピュータ用の入力部群で、新聞等のテレビ番  
組を自分で入力することができる。

この中に内蔵されているマイクロコンピュ  
ータは時計装置と連動し、記憶されているテレビ  
番組を時刻に応じてリアルタイムで呼び出せる  
ようになっている。

コンピュータの入力は外部入力端子からテー  
プレコード等に記録されたプログラムに従って  
テレビ番組を入力することもできる。

本発明は以上のような構成を有するものであ  
るから、例えばテレビ画面2で野球の放映を観  
しょうしている時、他のチャンネル、例えば12  
チャンネルでは何を放映しているのかを知りたい  
場合、選局用チャンネル組12を押せばテレビ

番組専用表示装置3にチャンネルナンバ、時刻、  
番組名、出演者等が入力されたコンピュータの  
記憶に基づいて直ちに表示される。

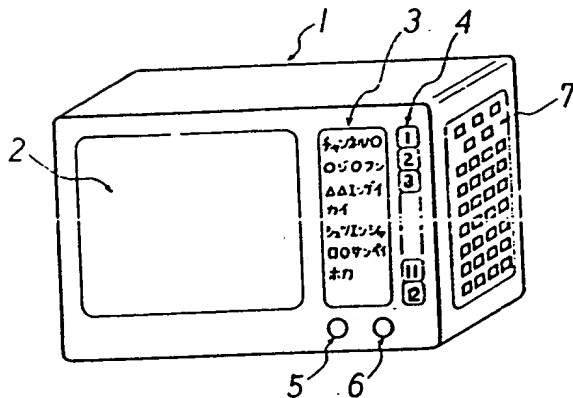
なお、時刻選取部を設けることにより、指定  
した時刻のテレビ番組を任意に呼び出し表示す  
ることもできる。

と説明したように、本発明のテレビジョン  
受像器はテレビ番組専用表示装置を併設したの  
で、テレビ画面に映っている映像を消すことな  
く、任意時刻に任意のテレビ局のテレビ番組を  
立ちどころに知ることができるものである。

#### 図面の簡単な説明

図は本発明のテレビジョン受像器の斜視図で  
ある。

- 1 …… テレビジョン受像器本体
- 2 …… テレビ画面
- 3 …… テレビ番組専用表示装置
- 4 …… テレビ選局用チャンネル部群
- 5 …… マイクロコンピュータ入力部群



子 続 補 正 書

昭和58年5月16日

特許庁長官

殿

#### 1. 事件の表示

昭和58年特許願第15407号

#### 2. 発明の名称

番組専用表示装置付テレビジョン

#### 3. 補正をする者

事件との関係 特許出願人

住 所 和歌山県有田市安島158の1

氏 名 田 中 利 一 郎

#### 4. 代 理 人 田 104

住 所 東京都中央区銀座5-10-13

東洋精米機ビル4階 電話572-5348

氏 名 (8443) 井 堀 士 佐々木

#### 5. 補正命令の日付

昭和58年4月6日(発送日 昭和58年4月26日)

#### 6. 補正の対象 明細書中 発明の名称。

#### 7. 補正の内容

明細書第1頁第3行目の発明の名称を「番組  
専用表示装置付テレビジョン」と訂正する。